

## Como Estimar o Peso do Seu Cavalo Pantaneiro?

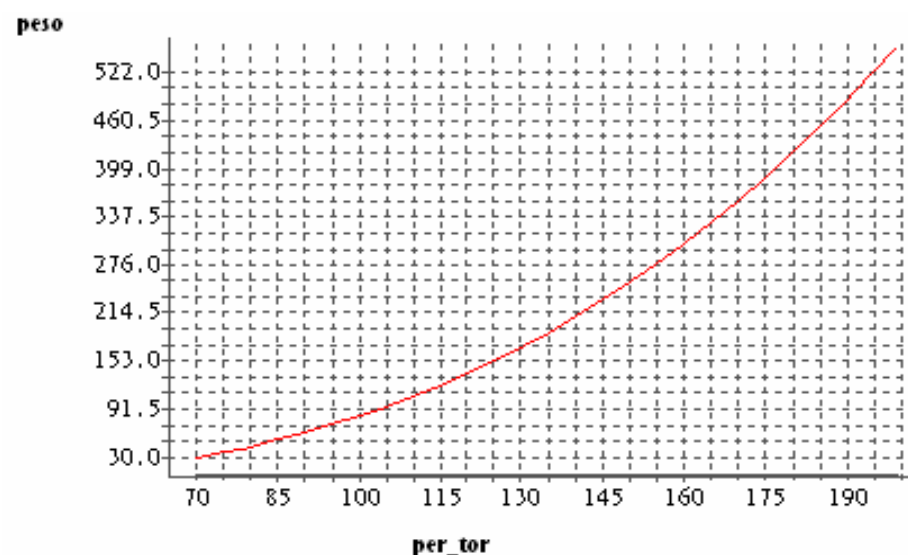
De maneira geral, o cavalo Pantaneiro é criado em grandes fazendas no Pantanal, onde raramente existem balanças disponíveis, o que torna de grande importância a estimativa indireta do peso corporal por vários motivos, entre os quais, na administração de medicamentos, formulação de ração, seleção e avaliação de desempenho. Na literatura constam diversos modelos matemáticos para estimativa de peso de cavalos com base em medidas corporais únicas ou conjuntas, muitos dos quais geraram fitas métricas adaptadas para estimar o peso dos animais. No entanto, nem sempre estes modelos são adaptados para todas as raças, idades e sistemas de criação. Este é o caso do cavalo Pantaneiro. Neste sentido, a Embrapa Pantanal avaliou dados de peso e medida de perímetro torácico de cerca de 160 cavalos mantidos no Pantanal e desenvolveu um modelo de predição de peso corporal de cavalos Pantaneiros de diferentes idades através de medidas do perímetro torácico.

Com uma simples fita métrica, meça o comprimento, em centímetros, da circunferência do tórax (perímetro torácico) ao nível da cilha (Figura 1) e com este valor (em cm) faça a interpolação na curva (Figura 2) ou na Tabela 1 para estimar o peso do cavalo.

Por meio do valor em centímetros da medida do perímetro torácico é só fazer a interpolação deste valor na curva abaixo curva de peso (kg) e perímetro torácico (per\_tor, cm) de cavalos Pantaneiros de diferentes idades (Figura 2) ou associar o valor mais próximo conforme Tabela abaixo:



**Figura 1.** A medida do perímetro torácico é feita com o auxílio de uma trena ao nível da cilha (atrás da cernelha).



**Figura 2.** Relação entre perímetro torácico (per\_tor, em cm) e peso corporal (kg) de cavalos Pantaneiros de diferentes idades.

**Tabela 1.** Valores de perímetro torácico (cm) e respectivos valores de peso corporal (kg) de cavalos Pantaneiros de diferentes idades.

Perímetro torácico (cm)	Peso (kg)
70	32,0
75	38,7
80	46,1
85	54,4
90	63,5
95	73,6
100	84,6
105	96,6
110	109,7
115	123,8
120	139,0
125	155,4
130	172,9
135	191,6
140	211,5
145	232,8
150	255,3
155	279,1
160	304,3
165	330,9
170	359,0
175	388,5
180	419,4
185	451,9
190	486,0
195	521,6
200	558,8

**Texto:** Sandra Aparecida Santos, Geraldo S. e Souza e Urbano G. P. Abreu

**Editoração:** Regina Célia Rachel

**Impressão:** Rosilene Gutierrez

Tiragem: 100 exemplares  
Setembro/2008

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



## Como Estimar o Peso do Seu Cavalo Pantaneiro?



**Embrapa**  
**Pantanal**